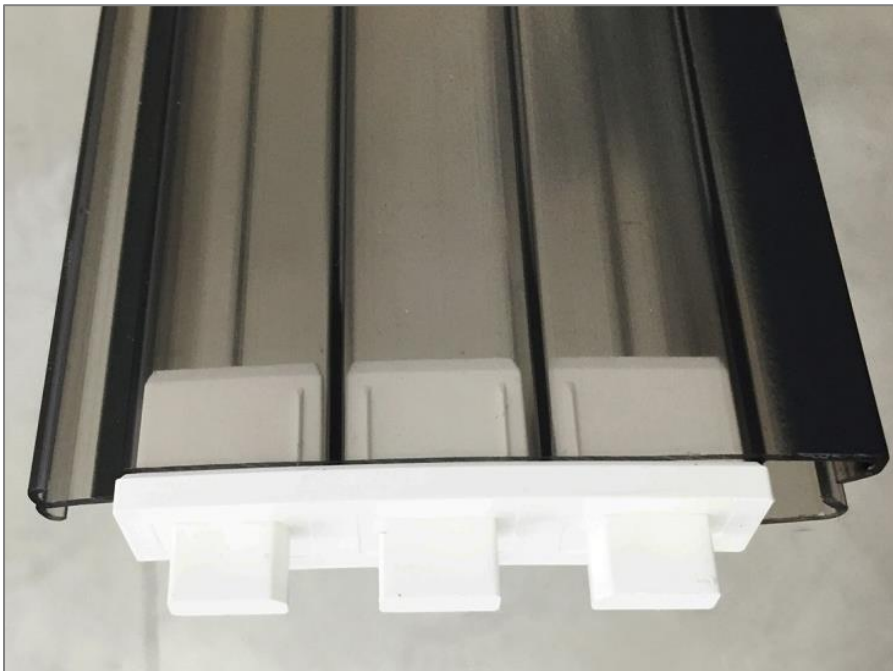


Ultraschallschweissen der Kappen von Schwimmbadrollo Leisten

November 2016



Endkappe eines Schwimmbadrollo-Profiles



Ultraschall-Schweiss-
vorschub AC1900

In Italien realisierte TELSONIC mehrere vollautomatisierte Ultraschallanlagen für das wasserdichte Verschweissen der Endkappen von Schwimmbadrollo Leisten.

Bisher wurden die Endkappen geklebt. Der Nachteil bei dieser Produktionsart war, dass die Endkappen nach dem Kleben und vor der Weiterverwendung mehrere Tage ausgehärtet werden mussten. Das kostete Zeit und Geld. Durch die Sonneneinstrahlung löste sich der Klebstoff wieder auf und es konnte sich Kondenswasser innerhalb der Rollos bilden. Zudem war die Wärmedämmung während der Nacht nicht mehr gewährleistet.

Dank der Ultraschallverschweissung und der Umgestaltung der Kappen konnte TELSONIC diese Probleme lösen. Die nächste Ultraschallanlage wird ca. 22 m lang und ausserdem die Form der Schwimmbäder (Rechtecke, Rundungen, Herzen usw.) berücksichtigen, d. h. die Rollos werden automatisch zusammengesoben und am Schluss vor dem Ultraschallschweissen mit einem Fräskopf von oben in die richtige Form gebracht.

Autor: Jochen Branscheid, Sales Manager Italien und Spanien